https://www.facebook.com/groups/907415702686462/?notif_t=group_added_to_group
Future of Chemist
Emy
Home 3
Find Friends
Write a reply...
Write a comment...
Hossam El-Shabrawy
October 31, 2015
الحمد لله
نسبة كبيرة من الاسءلة التى وردت فسالمقابلة توهت علمها فى الكورس او علمى
الحروب وتناولت فقط المعالجة واساسيات كيمياء
1.الشبة لها سلوك حامضى . السبب؟
2.الشبة سامة ام لا ؟
3.ناتج تفاعل الكلور مع الماء . ؟
4.سبب قلوية الماء ؟
5.طريقة تعيين الكلوريدات فسالماء ؟
6.سبب عسر الماء ؟
7.تعريف التحليل الكمى والوصفى ؟
8.تحديد الشق الحامضى والقاعدى ؟
9.سبب استخدام الكلور فى معالجة المياه ؟
10.حاصل الاذابة وثابت اذابة الماء ؟
11.استخدام الدورق القياى volumetric flask ?
13.طرق التعبير عن التركيز ؟
14.الفرق بين ksp - k ionic ?
دى طريقة الاسءلة النهاردة وبفضل الله والحمد لله تناولتها واكدت علمها اكتر من مرة
اصدق دعوانى للجميع بالتوفيق ؟
وفى شيت اسءلة هارفعه بعد شوية الناس تراجعه
واشكر كل من بعت لى برسالة شكر
نحن اخوة وانمنى اكون قدمت لكم اى افادة
Like
Comment
9
كيميائيين المنصورة
2 friends · 1,643 members
SUGGESTED PAGES
See All
Olivera
أوليفيرا
Olivera for food industry
Local Business · 728 likes
Like Page
English (US) · Privacy · Terms · Cookies · Advertising · Ad Choices · More
Facebook © 2016
Soso Hasan
YOUR GAMES
MORE
RECOMMENDED GAMES
MORE
Ko Kil likes Mahmoud Ibrahim's post in MEDICAL REPRESENTATIVES FOR ALL EGYPT.
Aya Sliman replied to her own comment.
Hoda Elsayed shared عريس عروسة's photo — with Ahmed Elsayed and Yasso Elrefaey.
Ahmed Mohamed Tarabia likes Raafat Elkhouly's post.
Amal, Ehab
MORE FRIENDS
These friends can't see you on chat. Edit
Search
AR
01:36 ص
٢٠١٦/٠٣/٠٨

https://www.facebook.com/groups/907415702686462/permalink/935668703194495/
Future of Chemist
Emy
Home 20+
Find Friends
9 – كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء بمقدار 1 درجة مئوية.
10 – مادة المحتوى الحرارى لها يساوى صفر .
11 – الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم .
12 – كسر للروابط الموجودة بين ذرات جزيئات المواد المتفاعلة وتكوين روابط جديدة بين ذرات جزيئات المواد
الناتجة عن التفاعل .
13 – مقدار التغير الحرارى الناتج عن إذابة مول من المذاب فى كمية معلومة من المذيب .
14 – مقدار التغير الحرارى الناتج عن ذوبان مول واحد من المذاب لتكوين لتر من المحلول .
15 – الذوبان المصحوب بارتفاع فى درجة الحرارة .
16 – الذوبان المصحوب بانخفاض فى درجة الحرارة .
17 – محلول يحتوى اللتر منه على مول واحد من المذاب مقدراً بالجرامات .
18 – الطاقة اللازمة للتغلب على قوى التجاذب بين الأيونات الموجبة والسالبة الموجودة بالشبكة البلورية .
19 – الطاقة المنطلقة نتيجة ارتباط الأيونات المفككة بجزيئات الماء.
20 – مقدار التغير الحرارى لكل مول من المذاب عند تخفيف المحلول من تركيز أعلى إلى تركيز أقل .
9 – كمية الحرارة المنطلقة عند ترسيب مول واحد من المادة ترسيباً كاملاً .
21 – كمية الحرارة المنطلقة أو الممتصة عند تكوين مول واحد لمركب ما من عناصره الأولية بحيث تكون العناصر
فى حالتها القياسية .
22 – الحالة التى تعبر عن أكثر حالات المادة إستقراراً فى درجة حرارة 25 5 م وتحت ضغط 76 سم / ز .
23 – الطاقة التى تنطلق عند ارتباط ذرات العناصر مع بعضها لتكوين مركبات .
24 – المركبات التى تكون طاقتها أقل ما يمكن .
[b]25 – تتوقف حرارة التفاعل على طبيعة المواد المتفاعلة والمواد الناتجة من التفاعل, وليس على الخطوات التى يتم
فيها التفاعل .
س 5 : علل لما يأتى :
1 – ترداد طاقة المستوى كلما بعد عن النواة .
مبارك للناجحين
2016 مبروك كيمياء حيوى فسيولوجى
4 friends · 4,749 members
+ Join
SUGGESTED PAGES
See All
RANDOX
شركة سولاب لتجهيز معامل التحاليل الطبيه كيرتس بوميف
Chemicals · 3,296 likes
Innocent and 2 other friends like this.
Like Page
English (US) · Privacy · Terms · Cookies · Advertising · Ad Choices · More •
Facebook © 2016
Soso Hasan
YOUR GAMES
MORE
RECOMMENDED GAMES
MORE
Aya Sharaf likes Manamino Samir's post.
قلبى لربى likes Eman Gamal's photo.
Mâŷøŷä Méñämëd likes Best Post'z 'ر.'s post.
Hoda Elsayed shared امانى ستعامى's post.
Mona Zayed likes Sofa Zoma's post.
Maha Salim likes Rasiony
GROUP CONVERSATIONS
miss u all
Doaa, Innocent, 12 أخرى others
Amal, Ehab
MORE FRIENDS
Search
AR
02:41 ص
٢٠١٦/٠٣/٠٨

https://www.facebook.com/groups/907415702686462/permalink/935668703194495/
Future of Chemist
Emy
Home 20+
Find Friends
س 3 : ضع علامة (√) أو علامة (×) :
1 – المحتوى الحرارى للعناصر قيمة موجبة .
2 – يمكن قياس المحتوى الحرارى أو الطاقة المختزنة فى مادة معينة .
3 – طاقة المستوى تساوى طاقة حركة الإلكترون + طاقة وضعه .
4 – يكون التفاعل تاماً إذا كان التغير فى المحتوى الحرارى للنواتج موجباً .
5 – تعتبر قوى جذب فاندرفال طاقة حركية .
6 – صورة الجرافيت هى الحالة القياسية للكربون .
7 – ذوبان هيدروكسيد الصوديوم طارد للحرارة .
8 – ذوبان نترات الأمونيوم فى الماء طارد للحرارة .
9 – المركبات الثابتة حرارياً هى المركبات التى تكون طاقتها أكبر من طاقة مكوناتها .
10 – كمية الحرارة المنطلقة أو الممتصة = كتلة المادة × عددها الذرى × فرق الدرجات .
11 – تتوقف حرارة التفاعل على الخطوات التى يتم بها التفاعل .
12 – المركبات الماصة للحرارة تكون أكثر ثباتاً .
13 – الإماهة هى ارتباط الأيونات المفككة بجزيئات الماء .
14 – حرارة التفاعل الكيميائى تتوقف على طاقة الرابطة .
****
س 4 : أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :
1 – فرع الكيمياء الذى يختص بدراسة التغيرات الحرارية التى تصاحب التفاعلات الكيميائية .
2 – التفاعلات الكيميائية التى يلزم لحدوثها امتصاص طاقة حرارية .
3 – التفاعلات الكيميائية التى ينتج عند حدوثها طاقة حرارية كناتج من نواتج التفاعل .
4 – ذرتين أو أكثر لعنصر واحد أو لعدة عناصر مرتبطة مع بعضها بروابط كيميائية .
5 – قوى الجذب بين جزيئات المادة .
6 – مجموع الطاقات المختزنة فى مول واحد من المادة .
7 – الفرق بين مجموع المحتوى الحرارى للمواد الناتجة ومجموع المحتوى الحرارى للمواد المتفاعلة .
8 – كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة من (15 إلى 16 5 م) .
9 – كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء بمقدار 4,18/ 1 درجة مئوية .
10 – مادة المحتوى الحرارى لها يساوى صفر .
SUGGESTED PAGES
See All
Like Page
Join
Soso Hasan
YOUR GAMES
RECOMMENDED GAMES
GROUP CONVERSATIONS
MORE FRIENDS
Search

https://www.facebook.com/groups/907415702686462/permalink/935668703194495/
Future of Chemist
Emy
Home 20+
Find Friends
13 – التفاعلات الطاردة للحرارة تعطى نواتج ..... ، أما التفاعلات الماصة
فتعطى نواتج .....
14 – من قانون هس تتوقف حرارة التفاعل على ..... و .....
15 – ذوبان كبريتات النحاس ..... ذوبان طارد للحرارة ، حيث طاقة تفكك
الأيونات الماصة للحرارة .....
من طاقة الإماهة الطاردة للحرارة .
16 – إذا كان المذيب المستخدم هو الماء تسمى عملية الذوبان بـ .....
17 – حرارة الذوبان هى المجموع الجبرى لكل من ..... و
.....
س 2 : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
1 – كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 20 جم ماء 55 م هى (4,18 – 0,418 –
41,8 – 418) جول .
2– طاقة المستوى عبارة عن (طاقة وضع فقط – طاقة حركة فقط – مجموع طاقتى
الوضع والحركة)
3 – 100 سعر يساوى (4,18 – 418– 4810) جول .
4 – تتوقف حرارة التفاعل الكيميائى على .....
(الخطوات التى يتم فيها التفاعل – طبيعة المواد المتفاعلة والناتجة – جميع ما سبق
)
5 – المركبات الثابتة حرارياً هى المركبات التى تكون طاقتها .....
(أكبر من طاقة مكوناتها – أصغر من طاقة مكوناتها – تساوى من طاقة مكوناتها)
6 – Na Cl Ag + NO 3 Na Ag NO 3 +
فى التفاعل السابق تنطلق حرارة تسمى حرارة ..... (التخفيف – الترسيب –
الذوبان)
س 3 : ضع علامة (√) أو علامة (×) :
1 – المحتوى الحرارى للعناصر قيمة موجبة .
2 – يمكن قياس المحتوى الحرارى أو الطاقة المختزنة فى مادة معينة .
3 – طاقة المستوى تساوى طاقة حركة الإلكترون + طاقة وضعه .
4 – يكون التفاعل ماصاً إذا كان التغير فى المحتوى الحرارى للنواتج موجباً .
5 – تعتبر قوى جذب فاندرفال طاقة حركية .
6 – صورة الحراقيت هى الحالة الغازية للكربون .
7 – ذوبان هيدروكسيد الصوديوم طارد للحرارة .
مبارك للناجحين
مجموعة كيمياء حموى شيوخي 2016
4 friends · 4,749 members
+ Join
SUGGESTED PAGES
See All
قال الله تعالى :
يَا أَيَّتُهَا النَّفْسُ المطمئنة
ارجعي إلى ربك راضية مرضية (-) فادخلي في عبادي (-) وادخلي جنتي
صدقة جارية على روح والدى حتمى
Community · 570 likes
Like Page
English (US) · Privacy · Terms · Cookies · Advertising · Ad Choices · More ·
Facebook © 2016
Soso Hasan
YOUR GAMES
MORE
RECOMMENDED GAMES
MORE
Aya Sharaf likes Manamino Samir's post.
قلبى لربى likes Eman Gamal's photo.
Mäŷäŷä Mëhämëd likes Best Post'z 'ز 's post.
Hoda Elsayed shared لعائم استعدادى's post.
Mona Zayed likes Sofa Zoma's post.
Maha Salim likes Raginu
GROUP CONVERSATIONS
miss u all
Doaa, Innocent, 12 أخرى others
Amal, Ehab
MORE FRIENDS
Search
AR
02:39 ص
٢٠١٦/٠٣/٠٨

https://www.facebook.com/groups/907415702686462/permalink/935668703194495/
Future of Chemist
Emy
Home 20+
Find Friends
فيها التفاعل .
س 5 : علل لما يأتى :
1 – نرداد طاقة المستوى كلما بعد عن النواة .
2 – يختلف المحتوى الحرارى من مادة لأخرى .
3 – كسر الرابطة تفاعل ماص للحرارة .
4 – كل مستوى طاقة فى الذرة له كمية معينة من الطاقة .
5 – تعتبر قوى جذب فاندرفال طاقة وضع .
6 – تكوين الروابط تفاعل طارد للحرارة .
7 – المحتوى الحرارى سالب فى التفاعلات الطاردة للحرارة وموجب فى التفاعلات الماصة للحرارة .
8 – الرابطة بين ذرتى الهيدروجين فى جزئ الهيدروجين أقوى من الرابطة فى جزئ الكلور .
9 – ذوبان كبريتات النحاس اللامائية طارد للحرارة بينما ذوبان كبريتات النحاس المائية ماص للحرارة .
10 – عند كتابة معادلة الذوبان يجب أن يكتب لفظ أو كلمة ماء وليس الصيغة H2O .
11 – لفانون هس أهمية كبرى فى الكيمياء الحرارية .
12 – الحرافيت هو الحالة القياسية لصور الكربون المختلفة .
13 – يستخدم الألمونيوم فى اختزال أكسيد الحديديك بينما لا يختزل الحديد أكسيد الألمونيوم .
14 – المركبات الناتجة من التفاعلات الطاردة للحرارة ثابتة حراريا .
15 – المركبات الناتجة من التفاعلات الماصة للحرارة غير ثابتة حراريا .
16 – تخفيف محلول مادة معينة يكون مصحوبا بانخفاض فى درجة الحرارة .
17 – ذوبان ملح الطعام فى الماء ذوبان ماص للحرارة .
****
س 6: ما المقصود بكل من :
1 – محلول 0.1 مولر من الصودا الكاوية .
2 – محلول 2 مولر من حمض الهيدروكلوريك .
****
س 7 : إذا علمت أن حرارة تكوين كل من – CO2 – HI– H2O – HF NO هى على الترتيب – 271 .
– 84, 285 . + 26 . – 7 , 383 . + 37 , 90 ك . ح .
SUGGESTED PAGES
See All
مبادرة موظف المستقبل
TOT
ICDLV.5
ASFON
منحه موظف المستقبل
Community · 526 likes
Like Page
Improve Your News Feed
We'd like to hear your feedback! Please answer a few questions about your News Feed.
Give Feedback
English (US) · Privacy · Terms · Cookies · Advertising · Ad Choices · More
Facebook © 2016
YOUR GAMES
MORE
RECOMMENDED GAMES
MORE
Aya Sharaf likes Manamino Samir's post.
likes Eman Gamal's photo.
likes Best Post'z 's post.
shared 's post.
Mona Zayed likes Sofa Zoma's post.
likes
GROUP CONVERSATIONS
miss u all
Doaa, Innocent, 12 and others
Amal, Ehab
MORE FRIENDS
Search
Soso Hasan
AR
02:42 ص
٢٠١٦/٠٣/٠٨

https://www.facebook.com/groups/907415702686462/permalink/935668703194495/
Future of Chemist
Emy
Home 20+
Find Friends
س 6: ما المقصود بكل من :
1 – محلول 0.1 مولر من الصودا الكاوية .
2 – محلول 2 مولر من حمض الهيدروكلوريك .
س 7 : إذا علمت أن حرارة تكوين كل من – CO2 – HI– H2O – HF NO هى على الترتيب – 271 ،
– 84, 285 ، + 26 ، – 7 , 383 ، + 37 , 90 ك . ح .
رتب المركبات السابقة حسب ثباتها تجاه التحلل الحرارى .
س 8 : تكلم بإيجاز عن : الطاقة الكيميائية فى الذرة .
س 9 : ما معنى أن :
1 – حرارة ذوبان كلوريد البوتاسيوم 85.5 كيلو جول .
2 – حرارة تحفيف هيدروكسيد الصوديوم 4.5 كيلو جول .
3 – حرارة ترسيب كلوريد الفضة 35.6 كيلو جول .
4 – حرارة تكوين فلوريد الهيدروجين 267.35 كيلو جول .
Like
Comment
You and Chemist Eman Ahmed Sarhan
Write a comment...
+ Join
SUGGESTED PAGES
See All
Like Page
English (US) · Privacy · Terms · Cookies · Advertising · Ad Choices · More •
Facebook © 2016
YOUR GAMES
RECOMMENDED GAMES
GROUP CONVERSATIONS
miss u all
Amal, Ehab
MORE FRIENDS
Search
Soso Hasan

٢٣- يصنف التكاثر لتطهير المياه في

أ- بيارة المياه العكرة

ب- بيارة التوزي

ج- في الاثنين معا

٢٤- لوحظ تكوين يخضور علي جدران احد خزانات مياه الشرب. ما هي أنواع الكائنات الحية المكونة لذلك اليخضور

أ- البكتريا

ب- الطحالب

ج- الفطريات

٢٥- الفلور مادة مستخدمة في تنقية مياه الشرب والمعدلات المسموح بها هي

أ- ١ ملج/ لتر

ب- ٢ ملج/ لتر

ج- ٣ ملج/ لتر

٢٦- تواجد النوع الآتي من البكتريا ، يصنف ماء الشرب علي انه ملوثا من تسريب من مياه المجاري

أ- *H. pylori*

ب- *Escherichia coli*

ج- *Pseudomonas aeruginosa*

٢٧- مياه الأمطار احد مصادر المياه العذبة لمصر، ويسقط علي مصر سنويا ما قيمته

أ- ٥ ـ ١٠ مليار م^3

ب- ١ ـ ٥ مليار م^3

ج- ١٠ ـ ١٥ مليار م^3

الدجابات خاطئة

٢٨- المعدل المسموح تواجده بمياه الشرب من مادة النيتريت هي

أ- ٠.٢ ملج/ لتر

ب- ٠.٣ ملج/ لتر

ج- ٠.٥ ملج/ لتر

٦- عند قياس الكلور في عينة من مياه الشرب، ثم وضع نقطة فينول فيثالين في ٥ مللي ليتر مياه وكانت العينة بها كلور متوسط مما يحكم علي صلاحية المياه للشرب، وكان اللون المتكون

أ- الأحمر

ب- الأصفر

ج- عديم اللون

٧- يتميز الكلور عن باقي المطهرات للمياه بوجود الكلور الحر المتبقي والقيمة الموصي بها هي

أ- ٠,١ ـ ٠,٥ جزء من المليون

ب- ١ ـ ٢ جزء من المليون

ج- ١,٥ ـ ٢ جزء من المليون

٨- نصيب مصر من مياه النيل حسب اتفاقية مصر والسودان سنة ١٩٥٩م تقدر بنحو

أ- ٦٥ مليار متر مكعب

ب- ٥٥,٥ مليار متر مكعب

ج- ٧٧ مليار متر مكعب

٩- نسبة مياه النيل، كأحد اهم مصادر المياه العذبة تقدر بنحو

أ- ٨٦ %

ب- ٩٤,٥ %

الاجابة (ب)

-١٩٤١٥

ج- ١٠٠ %

١٠- يبلغ طول نهر النيل حوالي

أ- ٦٧٠٠ كيلو متر

ب- ٦١٠٠ كيلو متر

ج- ٧٣٠٠ كيلو متر

الدجابات خاطئة

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

- اذكر الخطوات الرئيسية في عملية تنقية المياه لصلاحيتها للشرب

الاجابة:- شبكة تصفية الكولف U.V

١- التطهير باستخدام الكلور أو الأوزون أو الـ
٢- المرور لتنقية المياه
٣- استخدام الشبة لمعادلة الشحنات
٤- المرشح لإزالة الجسيمات العالقة
٥- معالجة المياه لمياثاً وإزالة عسر الماء كتصفية Reverse osamsis لتحلية الماء

(١٥ الدرجة)

السؤال الخامس :-

ا- لديك عينة مياه شرب، اشرح كيف تتأكد من صلاحيتها بكتريولوجيا للشرب

← لا بد من خلو العينة بكتريولوجياً من الكائنات الدقيقة والبكتريا والطفيليات باستخدام الشبة $Al_2[SO_4]$ وذلك لمعادلة الشحنات و عمل ترشيح للماء باستخدام الرمل لحجز الجسيمات الدقيقة العالقة في الماء

ب- اكتب قائمة بالبكتريا والطفيليات المنقولة بمياه الشرب.

١- الجارديا كالتيفود
٢- E. coli كالالتهابيا
٣-
٤- السالمونيلا
٥- pseudomonas كاللوسيرا

~~الكوليرا~~

الدجابات خاطئة

انتهت الأسئلة

مع خالص الامنيات (يمكن الكتابة خلف الصفحة)

١١- نسبة الحديد المسموح بمياه الشرب حسب المواصفات الوطنية تقدر

أ- ٠,٣ ملج/لتر

ب- ٠,٥ ملج/لتر

ج- ٠,٧ ملج/لتر

١٢- المواصفة المعتد بها لمياه الشرب هي

الاجابة (أ) المنظمة الصحة العالمية

أ- المواصفة لمنظمة الصحة العالمية

ب- مواصفة منظمة الاغذية والزراعة

ج- المواصفة المصرية

١٣- نصيب الفرد في مصر من المياه هو

أ- ٥٠٠ م^3 سنويا

ب- ٦٥٠ م^3 سنويا

ج- ٤٠٠ م^3 سنويا

١٤- المتوسط العالمي لنصيب الفرد من المياه العذبة هو

أ- ١٠٠٠ م^3 سنويا

ب- ١١٠٠ م^3 سنويا

ج- ٧٠٠ م^3 سنويا

١٥- طبقا لنظريات الامن المائي ولتحقيق الاكتفاء من المياه العذبة في مصر خاصة ان عدد سكان مصر حوالي ٩٠ مليون نسمة، فنحتاج سنويا لكمية مياه تقدر بنحو

أ- ١١٩ مليار م^3

ب- ١٥٠ مليار م^3

ج- ١١٠ مليار م^3

١٦- لوحظ تنميل في الأطراف والشفاه واللسان مع زغلله بالعين بعد شرب مياه غير نظيفة عند احد الأطفال. ماذا تتوقع أن يكون العنصر السام بعينة المياه

أ- الحديد

ب- الكالسيوم

ج- الزنبق

الاجابات خاطئة

١٧- لوحظ انسياب سائل (مثل ماء الآبار) عند احد الناس بعد شرب عينة مياه ملوثة. ما هو الميكروب في هذه الحالة؟

أ- ميكروب التيفود

ب- ميكروب السالمونيلا

ج- ميكروب الكوليرا

١٨- خزانات المياه الموجودة بدلتا النيل ووادي النيل تعتبر

أ- خزانات غير متجددة

ب- خزانات نصف متجددة

ج- خزانات متجددة

١٩- بعد خزان ..... حيث يحتوي على اربعين الف مليار م^3 من المياه العذبة

أ- الحجر الرملي الطفلي

ب- الحجر الرملي النوبي

ج- الصحراء الغربية

٢٠- اشهر أنواع مروقات المياه هي

أ- هيبوكلوريد الكالسيوم

ب- كبريتات الألومنيوم (الشبه)

ج- هيبوكلوريد الصوديوم

٢١- اثناء حفر أحد أبار المياه، لوحظ أن الماء الناتج ملوثا بأحد العناصر السامة. ما الذي يجب فعله

أ- تطهير الماء الناتج

ب- تطهير وترويق الماء الناتج

ج- غلق بئر المياه وحفر بئر اخر

٢٢- بعد حفر أحد أبار المياه لاستغلاله كمياه شرب، لوحظ عكارة ضاربة للاسمرار بعد اضافة الكلور. ما هي العناصر او العنصر الزائد بهذه المياه الذي سبب ذلك

أ- عنصر الكالسيوم اعلى من المسموح

ب- عنصر الحديد اعلى من المسموح

ج- الأثنين معا اعلى من المسموح

الدجابات خاطئة

السؤال الاول:- اختار الجابة الصحيحة في كل فقرة من الفقرات الاتية (٤٥ در

١- درجة تركيز ايون الهيدروجين بمياه الشرب تقدر بنحو

أ- ٧

ب- ٦,٥

ج- ٧,٥

٢- تعتمد محطات مياه الشرب علي سحب المياه من

أ- مياه جوفيه

ب- مياه البحر

ج- الاثنين معا أ، ب

٣- تعتمد محطات مياه الشرب علي اي من المواد الآتية في القضاء علي البكت
الضارة

أ- الكلور

ب- الاوزون

ج- الأشعة فوق البنفسجية

٤- تتجمع المياه العكرة بمحطات المياه بواسطة

أ- مأخذ ماسورة شاطئ

ب- مأخذ مغمور

ج- كلا من أ ، ب

الاجابات
خاطئة

ج (اقل من ٠,٥ ملج/ لتر)

٣٠- نسبة الكالسيوم المسموحة بمياه الشرب هي

أ- ٣جم/ لتر

ب- (٣٥٠ ملج/ لتر)

ج- ٥٠٠ ملج/ لتر

السؤال الثاني :- (١٠ درجات)

- اذكر اكثر خمسة عناصر سامة تلوث المياه وماذا تسبب للانسان.

الاجابة:- العناصر هي ..... وتسبب .....

١- العنصر الاول هو زيادة الفلور ويسبب شلل.....

٢- العنصر الثاني هو الكالسيوم نسبة زيادة ٥ ملغم/لتر ويسبب عسر مؤقت

٣- العنصر الثالث هو النيتريت ويسبب .....

٤- العنصر الرابع هو الكادميوم ويسبب .....

٥- العنصر الخامس هو الكبريتات ويسبب إذا تم إجتماع الفيروسات سيبب عسر دا

الباريوم للماء

السؤال الثالث :- (١٥ درجه)

- اذكر خمسة متطلبات في المياه الصالحة للشرب.

الاجابة:-

١- أن تكون بلا طعم

٢- " " بلا رائحة

٣- بلا لون

٤- تكون حمضية لاذابة المعادن

٥- الأس الهيدروجيني 6.5 - 8.5 لا يزيد أو يقل عن هذه القيمة

٦- أن تكون نقية بكتريولوجياً أي خالية من البكتريا والطحالب

الدجاجات خاطئة